

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** DYNAFOUNT 426CI  
**Revisión :** 31-01-2017  
**Fecha de edición :** 02-05-2017

**Versión :** 1.0.0

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

DYNAFOUNT 426CI (23507)

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Usos relevantes identificados

Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía) Artes gráficas y reproducción de soportes grabados

##### Categoría del producto [PC]

PC20 - Productos como reguladores del ph, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes

PC21 - Productos químicos de laboratorio

PC26 - Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación: se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos

##### Categorías de productos [AC]

AC8.2 - Productos de papel: periódicos, revistas

##### Categorías de procesos

PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3 - Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4 - Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5 - Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC7 - Pulverización industrial

PROC8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha

##### Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]

ERC4 - Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

ERC8a - Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

ERC8b - Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Martin Westland,Soluciones Gráficas,S.L.

**Calle :** Septiembre 74c

**Código postal/Ciudad :** E-28022 Madrid

**País :** Espagne

**Teléfono :** +34 91 74 80 735

#### 1.4 Teléfono de emergencia

número de emergencia europeo 112 Sólo a efectos de instrucción del personal médico en caso de intoxicaciones graves.Servicio de Información Toxicológica 091 562 04 20

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : DYNAFOUNT 426CI  
Revisión : 31-01-2017  
Fecha de edición : 02-05-2017

Versión : 1.0.0

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2 ; Provoca irritación ocular grave.  
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilización cutánea : Categoría 1 ; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

##### Pictograma de peligro



Signo de exclamación (GHS07)

##### Palabra de advertencia

Atención

##### Componentes Peligrosos para etiquetado

MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) ; N.º CAS : 55965-84-9

##### Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

##### Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).

### 2.3 Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

SODIUM ETASULFATE ; Número de registro REACH : 01-2119971586-23 ; N.º CE : 204-812-8; N.º CAS : 126-92-1

Partes por peso :  $\geq 1 - < 3 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

SODIUMHYDROGENSUCCINATE ; N.º CE : 220-871-2; N.º CAS : 2922-54-5

Partes por peso :  $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) ; N.º CAS : 55965-84-9

Partes por peso :  $\geq 0,0015 - < 0,06 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

### 3.3 Advertencias complementarias

Todos los componentes se expresan en porcentaje en peso

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** DYNAFOUNT 426CI  
**Revisión :** 31-01-2017  
**Fecha de edición :** 02-05-2017

**Versión :** 1.0.0

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Información general

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

#### En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Llamar inmediatamente al médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Reacciones alérgicas Irrita los ojos.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguno

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Utilizar todos los medios de extinción. Agua Espuma Polvo extintor Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Material extintor adecuado

No hay datos disponibles

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:

Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

### 5.4 Advertencias complementarias

No inhalar gases de explosión y combustión.

No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Contactar a la autoridad corespondiente por la evacuación de residuos.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

### 6.4 Referencia a otras secciones

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Eliminación: ver sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que lo siguiente sea lo más mínimo posible: Contacto con los ojos Contacto con la piel

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** DYNAFOUNT 426CI  
**Revisión :** 31-01-2017  
**Fecha de edición :** 02-05-2017

**Versión :** 1.0.0

### Medidas de protección

Usar equipo de protección personal (véase sección 8). Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Asegurar suficiente ventilación en el almacén.  
Temperatura de almacenaje recomendada de 5°C hasta 35°C  
Mantenerse alejado de Rallos-UV/sol  
Evitar: Congelación(es)

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Ácido lewis

**Clase de almacenamiento :** 10

**Clase de almacenamiento (TRGS 510) :** 10

### 7.3 Usos específicos finales

#### Recomendación

El producto es para uso profesional. Industrial uses

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

#### Valores DNEL/DMEL o PNEC

##### DNEL/DMEL

Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	285 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	4060 mg/kg/day

##### PNEC

Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua dulce ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )
Valor límite :	0,1357 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, liberación periódica ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )
Valor límite :	4,83 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua de mar ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )
Valor límite :	0,01357 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua dulce ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )
Valor límite :	1,5 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua de mar ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )
Valor límite :	0,15 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC tierra, agua dulce ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )
Valor límite :	0,22 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC estación de depuración (STP) ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )
Valor límite :	1,35 mg/l

### 8.2 Controles de la exposición



# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** DYNAFOUNT 426CI  
**Revisión :** 31-01-2017  
**Fecha de edición :** 02-05-2017

**Versión :** 1.0.0

### Adecuada instalación de dirección técnica

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

### Protección individual

Gafas con protección lateral DIN EN 166

### Protección de piel

En las condiciones normales previstas de uso, no se recomienda ropa especial/equipo de protección cutánea.

### Protección de la mano

Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos.(EN 374//EN 381) Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) > 480 min. El espesor del material del aguante >0,38 MM Material adecuado NBR (Goma de nitrilo)

**En caso de breve contacto de mano :** En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

**Material adecuado :** NBR (Goma de nitrilo)

### Protección respiratoria

No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.

### Medidas generales de protección e higiene

No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Olor característico Umbral olfativo No hay datos disponibles

**Aspecto :** líquido

**Color :** incoloro/amarillo claro

**Olor :** característico

### Datos básicos relevantes de seguridad

<b>Temperatura de fusión/zona de fusión :</b>	( 1013 hPa )	aprox.	0 °C
<b>Punto de congelación :</b>			No hay datos disponibles
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :</b>	( 1013 hPa )	>=	100 °C
<b>Temperatura de descomposición :</b>			No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamabilidad :</b>		>	100 °C
<b>Temperatura de ignicio :</b>			No hay datos disponibles
<b>Límite Inferior de explosividad :</b>			No hay datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad :</b>			No hay datos disponibles
<b>Densidad :</b>	( 20 °C )		1,08 - 1,11 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa :</b>	( 20 °C )		No hay datos disponibles
<b>pH :</b>			4,4 - 5
<b>log P O/W :</b>			No hay datos disponibles
<b>Viscosidad :</b>	( 20 °C )	<	20 mPa.s
<b>Umbral olfativo :</b>			No hay datos disponibles
<b>Índice de evaporación :</b>			No hay datos disponibles
<b>Velocidad de evaporación :</b>			No hay datos

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** DYNAFOUNT 426CI  
**Revisión :** 31-01-2017  
**Fecha de edición :** 02-05-2017

**Versión :** 1.0.0

**Contenido máximo de COV (CE) :** < 1 disponibles Peso % 1999/13/EC  
**Líquidos comburentes :** No aplicable.  
**Propiedades explosivas :** No hay datos disponibles.

### 9.2 Otros datos

Ninguno

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles Ácido lewis

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

sensibilizantes. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Irrita los ojos.

#### Efectos agudos

##### Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50 ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )  
Via de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 2840 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) ; N.º CAS : 55965-84-9 )  
Via de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 1665 mg/kg

##### Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50 ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )  
Via de exposición : Dérmica  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) ; N.º CAS : 55965-84-9 )  
Via de exposición : Dérmica  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg

##### Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : LD50 ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )  
Via de exposición : Inhalación  
Especie : Ratón

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** DYNAFOUNT 426CI  
**Revisión :** 31-01-2017  
**Fecha de edición :** 02-05-2017

**Versión :** 1.0.0

Dosis efectiva : > 5 mg/kg  
Parámetro : LC50 ( MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) ; N.º CAS : 55965-84-9 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 1,98 mg/l  
Tiempo de exposición : 4 h

### Efecto de irritación y cauterización

Irrita los ojos y la piel.

#### Efecto de irritación primaria en la piel

Parámetro : Efecto de irritación primaria en la piel ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )  
Especie : Conejo  
Resultado : Irritante  
Método : OCDE 404

#### Irritación de los ojos

Parámetro : Irritación de los ojos ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )  
Especie : Conejo  
Resultado : Irritante  
Método : OCDE 405

### Sensibilización

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En las condiciones normales previstas de uso, no se recomienda ropa especial/equipo de protección cutánea.

#### En caso de contacto con la piel

Parámetro : Efecto de irritación primaria en la piel ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )  
Especie : Conejo  
Resultado : Irritante  
Método : OCDE 404

### Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR conforme al CLP.

### 11.2 Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos disponibles

### 11.4 Otros efectos adversos

No hay datos para la preparación/mezcla.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática

##### Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : EC50 ( MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) ; N.º CAS : 55965-84-9 )  
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)  
Dosis efectiva : 0,22 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h  
Parámetro : EC50 ( MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) ; N.º CAS : 55965-84-9 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Dosis efectiva : 0,12 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h  
Parámetro : EC50 ( MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) ; N.º CAS : 55965-84-9 )

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** DYNAFOUNT 426CI  
**Revisión :** 31-01-2017  
**Fecha de edición :** 02-05-2017

**Versión :** 1.0.0

Especie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dosis efectiva : 0,048 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h

### Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : EC50 ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Dosis efectiva : 483 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h

### Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : ErC50 ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )  
Especie : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas  
Dosis efectiva : > 511 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h

### Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : NOEC ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Dosis efectiva : 1,4 mg/l  
Tiempo de exposición : 21 DAY  
Método : OCDE 211  
Parámetro : NOEC ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )  
Especie : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)  
Dosis efectiva : > 1357 mg/l  
Tiempo de exposición : 42 DAY

### Efectos en las estaciones de depuración

Parámetro : EC50 ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )  
Inoculum : Lodo activado  
Dosis efectiva : 135 mg/l  
Tiempo de exposición : 3 h  
Método : OECD 209  
Parámetro : EC50 ( MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) ; N.º CAS : 55965-84-9 )  
Inoculum : Lodo activado  
Dosis efectiva : 7,9 mg/l

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es un ácido. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización.

### Biodegradable

Parámetro : Biodegradable ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )  
Dosis efectiva : 89,3 %  
Tiempo de exposición : 28 DAY  
Método : OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C  
Parámetro : Biodegradable ( MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) ; N.º CAS : 55965-84-9 )  
Inoculum : Grado de degradabilidad  
Dosis efectiva : 60 %

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Parámetro : Factor de bioconcentración (FBC) ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )  
Concentración : < 73  
Parámetro : Log KOW ( SODIUM ETASULFATE ; N.º CAS : 126-92-1 )  
Concentración : -0,2476  
Mezcla no analizada.

## 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles



# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** DYNAFOUNT 426CI  
**Revisión :** 31-01-2017  
**Fecha de edición :** 02-05-2017

**Versión :** 1.0.0

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

### 12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

### 12.7 Informaciones ecotoxicológicas adicionales

Ninguno

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

#### Evacuación del producto/del embalaje

Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.

Embalaje contaminados hay que vaciar completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Waste code (91/689/EEC) : 16 10 03\* Concentrados acuosos que contienen sustancias peligrosas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Reglamentos nacionales

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Partes por peso (Número 5.2.5. I) : < 5 %

##### Clase de peligro de agua (WGK)

Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.) Clasificación según VwVwS

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No existen informaciones.

### 15.3 Informaciones adicionales

USE MAP TEMPLATE <https://echa.europa.eu/csr-es-roadmap/use-maps/use-maps-library>

## SECCIÓN 16. Otra información

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** DYNAFOUNT 426CI  
**Revisión :** 31-01-2017  
**Fecha de edición :** 02-05-2017

**Versión :** 1.0.0

### 16.1 Indicación de modificaciones

Ninguno

### 16.2 Abreviaciones y acrónimos

a.i. = Active ingredient  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)  
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AFFF = Aqueous Film Forming Foam  
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)  
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)  
aq. = Aqueous  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
atm = Atmosphere(s)  
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)  
BCF = Bioconcentration Factor  
bp = Boiling point at stated pressure  
bw = Body weight  
ca = (Circa) about  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)  
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.  
Conc = Concentration  
cP = CentiPoise  
cSt = Centistokes  
d = Day(s)  
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** DYNAFOUNT 426CI  
**Revisión :** 31-01-2017  
**Fecha de edición :** 02-05-2017

**Versión :** 1.0.0

min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### 16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

### 16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

### 16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

### 16.7 Informaciones adicionales

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** DYNAFOUNT 426CI  
**Revisión :** 31-01-2017  
**Fecha de edición :** 02-05-2017

**Versión :** 1.0.0

---

Ninguno

---

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

---